Buxaceae africanae.

Von

E. Gilg.

Macropodandra Gilg n. gen.

Flores monoici, axillares, pseudofasciculati, re vere cymosi. Flores ♂ longipedicellati: perianthium 4-phyllum, phyllis per paria decussatis obovatis, subcymbiformibus. Stamina 6, 2 singillatim tepalis exterioribus opposita, 4 per paria tepalis interioribus paullo latioribus anteposita; filamenta nulla; antherae sessiles, ovato-rectangulares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarii rudimentum nullum. Flores ♀ semper in cyma intermedii, sessiles, epedicellati: perianthium 4-phyllum. Ovarium verosimiliter 3-loculare, ovula geminata pendula. Fructus capsularis loculicide 3-valvis, valvis bicornutis. Semina nigra nitida oblonga, carinata.

M. acuminata Gilg n. sp.; arbor vel frutex glaberrimus foliis oppositis oblongis vel elliptico-oblongis, basin versus in petiolum brevem cuneatis, apice longe et acute acuminatis, subchartaceis, integerrimis, nervis venisque utrinque parce sed manifeste prominentibus reticulatis.

Blätter 7—11 cm lang, 2,5—4 cm breit, Blattstiel 5—8 mm lang. Dichasienstiele ca. 2 mm lang. Stiele der männlichen Blüten 9—10 mm lang, sehr dünn. Perigonblätter 1,5—1,8 mm lang, 1—1,3 mm breit. Frucht 1,2—1,3 cm lang, ca. 7 mm dick.

Centralafrikanisches Seengebiet: Wald bei Wabadso, auf Laterit, 1000 m ü. M. (Stuhlmann n. 2647, im September mit eben verblühten, aber noch vollständig erhaltenen männlichen Blüten und reifen Früchten).

Die neue Gattung ist nahe verwandt mit der aus Natal beschriebenen und mir in sehr schönen Exemplaren vorliegenden Gattung *Notobuxus* Oliv., mit welcher sie vor allem die auffallende Zahl und Stellung der Staubblätter gemeinsam hat. Abgesehen vom durchaus verschiedenen Habitus und der Blütengröße weicht jedoch *Macropodandra* von *Notobuxus* durch den eigenartigen Blütenstand ab. Die Mittelblüte der Dichasien ist stets weiblich und sitzt auf dem kurzen Dichasienstiel, am Grunde umgeben von ihren winzigen Bracteolen und denen der Seitenblüten. Diese Seitenblüten sind stets männlich. Sie sind, abweichend vom Verhalten der ganzen Familie, ausgezeichnet durch einen ziemlich langen, sehr feinen, dünnen Stiel.

Buxus L.

B. benguellensis Gilg n. sp.; arbor vel frutex glaber ramis tetragonis, longitudinaliter sulcatis; foliis rhomboideis vel elliptico-oblongis usque anguste oblongis, basin versus sensim in petiolum brevem vel brevissimum angustatis, apice paullo angustatis sed apice ipso late rotundatis, subchartaceis usque subcoriaceis, supra nitidis, subtus opacis, nervis lateralibus numerosis vel numerosissimis inter sese parallelis supra manifeste, subtus vix conspicuis.

Blätter an den Zweigen sehr dicht stehend (Internodien 8—12 mm lang), 1,6—2,2 cm lang, 7—10 mm breit, Blattstiel etwa 1 mm lang.

Huilla (Antunes n. A. 46 und 248).

Die neue Art ist sicher nahe verwandt mit *Buxus Mac Owanii* Oliv., welche aus Britisch Caffraria beschrieben wurde. Sie stimmt mit dieser in fast jeder Hinsicht überein und weicht nur darin ab, dass bei ihr die Nerven der Blätter, besonders auf der Blattoberseite, sehr deutlich hervortreten, während sie bei *B. Mac Owanii* beiderseits unsichtbar sind.

Loganiaceae africanae. IV.

Von

E. Gilg.

Mostuea Didrichs.

M. Dinklagei Gilg n. sp.; fruticosa, ramis teretiusculis, junioribus dense pilosis, demum glabris, nigrescentibus vel griseis; foliis lanceolatis vel anguste rhomboideo-lanceolatis, apice acutis, basin versus sensim in petiolum brevissimum angustatis, membranaceis, integris, glaberrimis, opacis; floribus in apice ramulorum in cymas brevipedunculatas laxas paucifloras (floribus 7—1) dispositis; pedicellis brevissimis ita ut pedunculis dense griseo-pilosis; calycis 5-partiti dentibus liberis lanceolato-linearibus, griseo-pilosiusculis; corolla calyce 5—6-plo longiore, tubo obconico, lobis rotundatis brevibus; staminibus 5 subaequalibus brevibus; capsula generis.

Blätter 3—5,5 cm lang, 8—15 mm breit, Blattstiel höchstens 2 mm lang. Inflorescenzen 1—2,5 cm hoch. Blütenstielchen etwa 2 mm lang. Kelchzähne ungefähr 1,5 mm lang. Krone etwa 9 mm lang, davon kommen auf den Tubus etwa 6,5 mm, auf die Lappen etwa 2,5 mm. Kapsel in der Mitte 6 mm hoch, 10 mm breit, deutlich längsgeadert.

Kamerun: Ebea-Fälle (Dinklage n. 180, im October 1889 blühend und mit reifen Früchten).

Die neue Art ist durch ihre schmalen Blätter von allen anderen Arten der Familie sehr ausgezeichnet.

M. neurocarpa Gilg n. sp.; frutex humilis ramis junioribus dense fusco-pilosis, demum glabris; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis, apice longiuscule acuminatis, apice ipso acutis, basi plerumque manifeste obliquis, latere altero basin versus angustato, altero basi rotundato, rarius subaequaliter angustatis vel subrotundatis, petiolo brevissimo, membranaceis, integris, glaberrimis, opacis; floribus in foliorum axillis in cymas sessiles 3—1-floras pseudofasciculatis, pedicellis brevibus glabris; calycis 5-partiti dentibus lineari-setaceis, acutissimis; fructu generis, lobis oblique ovatis rotundatis nervis longitudinaliter percurrentibus et hinc inde inter sese anastomosantibus valde prominentibus notatis vel potius ornatis.

Blätter 6—10 cm lang, 2,5—3,8 cm breit, Blattstiel 2—3 mm lang. Blütenstielchen ca. 2 mm lang. Frucht in der Mitte 5 mm hoch, jede Hälfte ca. 1 cm lang.

Kamerun: im Walde bei Groß-Batanga als Unterholz (Dinklage n. 1462, im Februar 1892 mit reifen Früchten).

Eine durch die auffallend schiefen Blätter, den Blütenstand und die sehr charakteristisch genervten Früchte ausgezeichnete Art, welche mit keiner anderen der Gattung als näher verwandt zu bezeichnen ist.

M. erythrophylla Gilg n. sp.; frutex 2 altus (ex collectore) ramis junioribus pilis crassis flavescentibus dense obtectis, demum glabris; foliis ovalibus vel plerumque ovatis, apice rotundatis, basi subcuneatis vel saepius subrotundatis, in sicco purpurascentibus, breviter petiolatis, glabris, integris, opacis; floribus in apice ramulorum in cymas 3—7-floras laxas dispositis, pedunculo pedicellisque tenuibus manifeste evolutis, parce pilosis; calycis 5-partiti dentibus liberis, ovato-lanceolatis, acutissimis, parce pilosis; corolla calyce cr. 4-plo longiore, tubo obconico, lobis subrotundatis; staminibus subaequilongis tubi cr. $^1/_2$ longit. adaequantibus.

Blätter 1,5—2,3 cm lang, 1—1,2 cm breit, Blattstiel 2—3 mm lang. Pedunculus 5—6 mm lang, Blütenstielchen ca. 5 mm lang. Kelchzähne ca. 2,5 mm lang. Krone 1—1,5 cm lang, »weiß, außen gelb«; Kronröhre etwa 8—9 mm lang, Lappen 2 bis 2,5 mm lang.

Centralafrikanisches Seengebiet: Ostufer des Tanganyika (v. Trotha n. 10, im October 1896 blühend).

Ist verwandt mit *Mostuea ulugurensis* Gilg, aber von dieser in vielen Punkten abweichend.

M. camporum Gilg n. sp.; frutex 30—60 cm altus divaricatus, radice crassa, ramis junioribus pilis crassis dense obtectis, demum glabris; foliis parvis obovato-ovalibus, apice acutis vel rarius late acuminatis, basin versus sensim longe cuneatis, petiolo fere nullo, membranaceis, integris, glabris, opacis; floribus axillaribus vel terminalibus, semper solitariis, breviter, sed manifeste pedicellatis, pedicellis glabris; calycis 5-partiti dentibus liberis lineari-setaceis, acutissimis, glabris vel parce ciliolatis; corolla calyce cr. 5-plo longiore, tubo anguste obconico, lobis ovatis acutis vel acutiusculis; staminibus aequilongis, calyce duplo longioribus; stylo superne incrassato, stamina duplo superante.

Blätter 1,5—2 cm lang, 7—10 mm breit. Blütenstielchen 5—6 mm lang, sehr dünn. Kelch ca. 3 mm hoch. Krone ca. 15 mm lang, »weiß, am Grunde und außen gelb«; auf die Röhre entfallen etwa 11—12 mm, auf die Lappen 3—4 mm.

Usagara: nördlicher Rand der Khutusteppe, in lichter Baumsteppe bei Mgunda auf grauem Boden, um 300 m ü. M. (Götze n. 379, im December 1898 blühend).

Die neue Art ist allein mit *M. grandiflora* Gilg verwandt, weicht aber von derselben außer in anderen Punkten in der Blattform stark ab.

Strychnos L.

St. heterodoxa Gilg n. sp.; frutex arborescens 3—4 m altus, squarrosus, ecirrhosus, glaberrimus, internodiis subelongatis; foliis sub anthesi tenuiter membranaceis, breviter petiolatis, oblongis vel obovato-oblongis, apice acutissimis vel saepius breviter, late, acute acuminatis, basin versus sensim late in petiolum angustatis, nervis 5, jugo inferiore tenui prope marginem percurrente et mox evanescente, jugo superiore 10—20 mm supra laminae basin abeunte, costae subaequivalido, usque ad apicem percurrente; inflorescentiis axillaribus, cymosis, cymis pedunculatis multifloris (7—15-floris), floribus brevipedicellatis; sepalis parvis liberis, glabris; corolla in parte $^2/_3$ tubum cylindraceum formante, lobis anguste ovatis, acutiusculis, intus viridibus et supra faucem corona pilorum densa ornatis, extrinsecus glabris violaceis (ex collectore); staminibus ad faucem subsessilibus; antheris fauce longe exsertis; ovario 2-loculari, ovulis ∞; stylo cylindraceo, crasso, elongato.

Internodien 3—5 cm lang. Blätter 3—4 mm lang gestielt, 7—11 cm lang, 3,5—5 cm breit. Blütenstände 1,5—2,5 cm lang, davon beträgt der dünne Pedunculus ca. 1 cm. Die Blüten stehen meist ziemlich gedrängt. Kelchblätter ca. 1,3 mm lang. Krone 6—7 mm lang.

Nyassaland: Uhehe, in der flachen Muhinde-Steppe auf grauem Laterit, 1300 m ü. M. (Götze n. 519, im Januar reichlich blühend).

Die neue Art weicht in mancher Hinsicht von allen bekannten Arten der Sect. *Intermediae* ab, vor allem dadurch, dass die Blüten vollständig entwickelt sind, während sich die Blätter erst entfalten. Mit Sicherheit die Verwandtschaft dieser Art mit einer anderen anzugeben vermag ich nicht.

St. Kipapa Gilg in Notizblatt des Kgl. Bot. Gartens und Museums zu Berlin II (1899) p. 256; verosimiliter frutex sarmentosus (arbor [?] ex Pogge) internodiis elongatis ramulis teretiusculis, glabris; foliis maximis, glaberrimis, petiolo incrassato instructis, ovato-ovalibus usque ovato-oblongis, basi subsensim angustatis, apice longissime et angustissime acuminatis, apice ipso rotundatis, subchartaceis, in sicco supra nitidis, subtus nitidulis, venis utrinque subaequaliter prominentibus, nervis 3, vel si mavis 5, sed jugo inferiore tenuissimo ad marginem fere ipsum valde curvato-percurrente, jugo superiore costae subaequivalido paullo supra basin abeunte et usque ad apicem margini subparallelo, stricto, haud curvato, venis densissime et pulcherrime reticulatis, validioribus costae subrectangulis.

Internodien etwa 10 cm lang. Blätter 24—28 cm lang, 8—10 cm breit, Blattstiel 7—8 mm lang, Blattspitze 2,5—3,5 cm lang, 3—2 mm breit. Die beiden seitlichen Hauptnerven verlaufen (in der Blattmitte) 1,4—1,8 cm vom Rande entfernt.

Baschilangegebiet: in Bachwäldern bei Mukenge (Pogge n. 639).

Nächstverwandt ohne Zweifel mit *St. suaveolens* Gilg, abweichend von dieser durch die lange, schmale Blattspitze, die sehr starken, ganz geraden und ungebogenen seitlichen Hauptnerven und die Größe der Blätter.

St. Dewewrei Gilg n. sp.; frutex sarmentosus cirrhosus, cirrhis valde involutis lignosis, internodiis elongatis, ramulis glabris, longitudinaliter profunde striatis; foliis magnis, glaberrimis, petiolo pro genere subelongato, vix incrassato, ovatis vel ovato-oblongis usque oblongis, basi rotundatis vel subrotundatis usque subcuneatis, apice longiuscule acuminatis, acumine acutissimo, membranaceis vel subchartaceis, in sicco utrinque subopacis, nervis venisque supra subtusque subaequaliter prominentibus, nervis 5, jugo inferiore tenui prope marginem percurrente, jugo superiore costae subaequivalido cr. 10 mm supra laminae basin abeunte et usque ad apicem margini subparallelo, stricto, nunquam hinc inde curvato, venis densissime et angustissime reticulatis, validioribus numerosissimis inter sese ± subparallelis.

Internodien 8—9 cm lang. Blätter 9—15 cm lang, 5—7 cm breit, Blattstiel 11—12 cm lang, Blattspitze 1—1,3 cm lang, an der Basis ca. 3 mm breit. Die beiden seitlichen Hauptnerven verlaufen (in der Blattmitte) etwa 1,4 cm vom Rand entfernt.

Congogebiet (Dewèwre n. 845).

Die neue Art ist sehr nahe verwandt mit *Strychnos Kipapa* Gilg, unterscheidet sich aber von derselben durch Blattstiel, Blattgröße, -nervatur und -spitze. Da *St. Dewewrei* eine klimmende Liane ist, glaubte ich, auch *St. Kipapa* als Liane beschreiben zu müssen, obgleich Pogge (der Sammler von *St. Kipapa*) von einem Baum redet. Es ist sehr leicht möglich, dass Pogge die Pflanze gar nicht gesammelt, sondern die vorliegenden Zweige durch Eingeborene gebracht erhalten hat (vergl. Gilg in Notizblatt des Kgl. Bot. Gartens und Museums zu Berlin II. (1899) p. 256).

St. brachyura Gilg n. sp.; frutex erectus ecirrhosus (ex Dinklage), ramis teretibus glabris laevibus brunneis, internodiis elongatis; foliis glaberrimis, petiolo brevi instructis, ovalibus vel ovato-ovalibus usque ovatis, basi apiceque rotundatis vel subrotundatis, apice ipso breviter lateque acuminatis, chartaceis vel subcoriaceis, supra nitidis, subtus subopacis, nervis venisque supra paullo, subtus manifeste prominentibus, nervis 3 (jugo marginali tenuissimo subinconspicuo in margine fere ipso percurrente), lateralibus 2 validis (sed quam costa multo tenuioribus) a laminae basi fere usque ad apicem margini subparallelis, in parte $^{3}/_{5}$ laminae superiore hinc inde manifeste curvatis, venis majoribus crebris omnibus inter sese subparallelis et costae rectangulis, minoribus paucis laxe inaequaliterque reticulatis; inflorescentiis axillaribus brevibus ut videtur multifloris; fructibus parvis sphaericis, certe monospermis (immaturis, sed mox maturis!).

Internodien 8—9 cm lang. Blätter 11—19 cm lang, 6—8 cm breit, Blattstiel 1 cm lang, Blattspitze 5—6 mm lang, 3—5 mm breit. Die beiden seitlichen Hauptnerven verlaufen ca. 1 cm vom Rande des Blattes.

Kamerun: ein Strauch im Buschwald bei Groß-Batanga (Dinklage n. 1133, im Februar mit fast reifen Früchten).

Die neue Art ist nahe verwandt mit *St. Staudtii* Gilg (in Notizbl. I. p. 182) und *St. suaveolens* Gilg, aber von beiden auf den ersten Blick verschieden.

St. chrysophylla Gilg n. sp.; frutex ecirrhosus glaberrimus ramis flavescentibus inaequaliter tetragonis manifesteque longitudinaliter striatis,

internodiis subelongatis; foliis magnis vel maximis, glaberrimis, breviter et crasse petiolatis, ovalibus vel ovali-oblongis, basi sensim angustatis, apice longissime et tenuissime acuminatis, chartaceis, supra nitidis, subtus opacis, nervis 3 (jugo laterali prope marginem percurrente valde curvato, tenuissimo, vix conspicuo), lateralibus 2 costae subaequivalidis a basi usque ad laminae partem $^{3}/_{5}$ superiorem stricte margini parallelis, dein usque ad apicem ter quater valde curvatis, venis majoribus paucis (utrinque 5—6) validis costae subrectangulo-impositis, minoribus quam majores multo tenuioribus inaequaliter laxissime reticulatis, supra paullo, subtus manifeste prominentibus.

Internodien 6—8 cm lang. Blätter 17—20 cm lang, 8—9 cm breit, Blattstiel 8—10 mm lang, Blattspitze ca. 2 cm lang, 2 mm breit.

Kamerun: Ebea-Fälle (DINKLAGE n. 221, im October gesammelt ohne Blüten und Früchte).

Ich hätte die vorstehende Art nicht beschrieben, wenn ich nicht ganz sicher wäre, dass sie in die Gruppe der *Strychnos suaveolens*, *Kipapa*, *brachyura* und *Staudtii* gehörte und so in einer Anordnung leicht unterzubringen ist. Von allen diesen großblätterigen, strauchigen Arten weicht *St. chrysophylla* sofort durch die Nervatur der unterseits schön gelb gefärbten Blätter, sowie durch die lange Träufelspitze ab.

St. chlorocarpa Gilg n. sp.; frutex sarmentosus, cirrhosus, cirrhis spiraliter involutis valde incrassatis, ramis teretibus, lenticellatis, glabris; foliis glaberrimis, petiolo breviusculo valde incrassato instructis, ovato-ovalibus vel oblongis, basi cuneatis, apice manifeste acuminatis, apice ipso rotundatis, chartaceis vel subcoriaceis, utrinque nitidulis, nervis venisque utrinque subaequaliter prominentibus, nervis 3 vel si mavis 5, sed jugo inferiore tenuissimo ad marginem fere ipsum percurrente valde curvato, jugo superiore costae subaequivalido usque ad apicem margini subparallelo, sed superne hinc inde manifeste curvato, venis dense angusteque reticulatis; inflorescentiis paucifloris ut videtur in ramis terminalibus; fructu sphaerico, mediocri, viridi, duro (ex collectore) ut videtur semina pauca gerente (nondum satis evoluto).

Internodien ca. 3 cm lang. Blätter 7—10 cm lang, 4—6 cm breit, Blattstiel ca. 10 mm lang, Blattspitze 5—7 mm lang, 2—3 mm breit. Die beiden seitlichen Hauptnerven verlaufen 6—9 mm vom Rande des Blattes.

Sierra Leone (AFZELIUS).

Zeigt eine deutliche Verwandtschaft mit *St. niamniamensis* Gilg (= *St. longicaudata* var. *niamniamensis* Gilg in ENGLER's Jahrb. XVII. p. 571), ist aber von derselben in der Form des Blattes und dessen Nervatur vollständig verschieden.

St. congolana Gilg n. sp.; frutex sarmentosus cirrhosus, cirrhis valde involutis, gracilibus, parce hirsutis, internodiis breviusculis, ramulis subteretibus, longitudinaliter striatis, tomentellis; foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis usque lanceolatis, glaberrimis, basi cuneatis vel subcuneatis, apice longe vel longissime sensim angustatis vel rarius longe acuminatis, acumine sublato acutissimo, subcoriaceis, in sicco utrinque nitidulis, nervis

supra impressis, subtus ita ut venis supra inconspicuis manifeste prominentibus, nervis 3 vel si mavis 5, sed jugo inferiore tenuissimo ad marginem fere ipsum percurrente valde curvato, jugo superiore quam costa manifeste tenuiore cr. 10 mm supra laminae basin abeunte et usque ad partem laminae $^{3}/_{5}$ margini stricte subparallelo, dein hinc inde manifeste usque ad apicem curvato, venis manifeste sed laxiuscule inaequaliterque reticulatis; fructibus majusculis, pericarpio crasso valido, pulpa copiosa, seminibus numerosis (nondum satis evolutis).

Internodien 2—5 cm lang. Blätter 6—10 cm lang, 2,6—3,5 cm breit, Blattstiel 3—4 mm lang, Blattspitze ca. 1,5 cm lang. Die beiden seitlichen Hauptnerven verlaufen etwa 7—9 mm vom Rande des Blattes entfernt. Frucht etwa 6 cm im Durchmesser, Fruchtschale ca. 3 mm dick. Samen ca. 1,5 cm im Durchmesser betragend, noch nicht völlig reif.

Congogebiet (A. Dewèwre n. 931).

Eine ausgezeichnet charakterisierte Art, die wohl am besten in die Nähe der *St. chlorocarpa* Gilg zu stellen ist.

St. pauciflora Gilg n. sp.; frutex erectus ecirrhosus glaberrimus, ramulis albescentibus acute tetragonis; foliis ovalibus parvis breviter petiolatis, apice basique aequaliter acutiusculis vel acutis, adultis rigide coriaceis, supra nitidulis, subtus opacis, nervis 3, lateralibus 2 quam costa multo tenuioribus 3—5 mm supra laminae basin abeuntibus et fere usque ad apicem margini semper parallelo-percurrentibus, in parte superiore valde curvatis, venis majoribus costae subrectangulis utrinque paullo prominentibus, aliis inconspicuis; inflorescentiis axillaribus, brevissimis, paucifloris, plerumque racemosis, rarius paniculatis; sepalis brevissimis triangularibus acutis; corollae tubo brevissimo calyce sesquilongiore, cylindraceo, lobis ovato-oblongis sub anthesi reflexis, acutiusculis, intus ad faucem coronam pilorum sericeorum laxissimam gerentibus; staminibus ex fauce longe exsertis.

Internodien 1—1,2 cm lang. Blätter 2—4 cm lang, 1,2—2 cm breit, Blattstiel 2—3 mm lang. Die beiden Seitennerven des Blattes verlaufen etwa 2 mm vom Rande. Die Blütenstände sind 5—10 mm lang. Die Kelchblätter sind ca. 1 mm, die Kronröhre 1,5 mm, die Kronlappen 2 mm lang.

Sulu-Natal: Lourenço-Marques, im Gebüsch, 30—40 m ü. M. (R. Schlechter n. 11682, im December blühend).

Die neue Art ist verwandt mit *St. Holstii* Gilg, aber von dieser durch sehr viele Merkmale geschieden.

In die Gruppe dieser, hauptsächlich in den Steppengebieten Ostafrikas reich entwickelten Arten gehört auch *St. decussata* (Pappe) Gilg (= *Atherstonea decussata* Pappe = *Strychnos Atherstonei* Harv. Thes. cap. II. p. 41 t. 164), welche, wie *St. pauciflora*, weit exserte Staubfäden besitzt.

St. Dinklagei Gilg n. sp.; frutex sarmentosus glaberrimus (ex Dinklage) cirrhis non visis, ramulis nigrescentibus acute tetragonis demum teretibus longitudinaliter striatis; foliis oblongis vel anguste oblongis, breviter petiolatis, basi subrotundatis vel plerumque cuneatis, apice sensim acutatis, adultis rigide coriaceis, utrinque nitidulis, nervis 3 (jugo marginali

tenuissimo in margine fere ipso percurrente vix conspicuo), 2 lateralibus costae subaequivalidis a basi usque ad apicem margini parallelis percurrentibus, in parte $^{3}/_{5}$ laminae superiore hinc inde manifeste curvatis, venis majoribus costae subrectangulis numerosis inter sese parallelis subtus valde prominentibus, supra vix conspicuis, venis aliis inconspicuis; inflorescentiis semper terminalibus myrianthis, paniculatis, paniculis longipedunculatis paniculaeque ramis longipedunculatis; floribus brevipedicellatis, dense confertis in panicula subumbellatis; sepalis brevibus rotundatis; corollae albescentis tubo sepala vix superante, lobis lanceolatis, acutis, sub anthesi ut videtur-erectiusculis, intus ad faucem coronam pilorum sericeorum densissimam gerentibus; staminibus vix exsertis.

Internodien ca. 3 cm lang. Blätter 5—13, meist etwa 8—10 cm lang, 2,5—5 cm breit, Blattstiel 6—7 mm lang. Blütenstände 10—11 cm lang, 6—8 cm breit, davon beträgt der Hauptstiel 4—5 cm, die Seitenstiele 2—3, die Stiele der Scheindolden 1—1,5 cm. Kelchblätter ca. 1 mm lang, ebenso breit. Kronröhre 1,2 mm, Kronlappen 1,8 mm lang.

Oberguinea: Grand Bassa in Liberia, an bebuschten Stellen des sandigen Vorlandes, ca. 5 m ü. M. (Dinklage n. 1690, im August blühend).

Die neue, sehr auffällige Art ist keiner mir bekannten *Strychnos*-Art als verwandt zu bezeichnen. Infolge der vielblütigen stets endständigen Rispen ist sie auch mit keiner der Baker'schen Arten zu vergleichen.

St. xylophylla Gilg n. sp.; frutex erectus glaberrimus, ramis flavescentibus acute tetragonis; internodiis subelongatis; foliis petiolo brevi instructis, ovalibus vel late ovalibus usque orbiculari-ovalibus, basi plerumque cuneatis vel subcuneatis, rarius rotundatis, apice plerumque sensim longe angustatis, apice ipso acutis, rarius subrotundatis, rigidissime coriaceis, supra nitidulis, subtus opacis flavidis, nervis 5, jugis lateralibus tenuibus quam costa multo tenuioribus supra subtusque prominentibus subaequalibus, in parte $^{1}/_{3}$—$^{1}/_{2}$ laminae inferiore margini subparallelis, dein usque ad partem $^{4}/_{5}$ superiorem valde curvatis, dein sensim evanescentibus, venis majoribus paucis utrinque manifeste prominentibus, minoribus creberrimis supra pulcherrime densissime reticulatis, subtus inconspicuis, inflorescentiis axillaribus paniculatis expansis, pedunculis paniculaeque ramis elongatis; floribus 5-meris, breviter pedicellatis; sepalis minimis rotundatis; petalis . . . .; fructibus parvis ut videtur sphaericis trispermis; pericarpio tenui; pulpa vix evoluta; seminibus parvis a latere paullo compressis, duris.

Internodien 5—6 cm lang. Blätter 6—9 cm lang, 4—7 cm breit, Blattstiel 5—6 mm lang. Die Randnerven verlaufen ca. 2—4, die Seitennerven ca. 9—12 mm vom Blattrande entfernt. Blütenstände 8—12 cm lang. Blütenstandsstiel 4—7 cm lang, Seitenzweige desselben 2—4 cm lang. Blütenstielchen ca. 3 mm lang. Kelchblätter kaum 1 mm lang. Frucht ca. 1,5 cm im Durchmesser. Samen ca. 8 mm lang, 6 mm breit, 4 mm dick.

Sansibarküste: Usaramo, Kikulu (Stuhlmann n. 6853, im Februar mit reifen Früchten).

Die Pflanze, welche den Eingeborenennamen »Msseiro« besitzt, kann nicht mit einer anderen des tropischen Afrika als verwandt bezeichnet werden.

St. Goetzei Gilg n. sp.; arbor vel frutex glaberrimus 2—3 m altus (ut videtur espinosus) ramis patentibus coronaque lata planiuscula institutus (ex collectore), ramis crassiusculis albescentibus subtetragonis; foliis breviter petiolatis late ovatis vel saepius subcordatis, basi rotundatis vel ima basi paullo exsculptis, apice subrotundatis vel acutiusculis saepiusque brevissime apiculatis, coriaceis vel rigide coriaceis, nervis 7, jugo infimo tenuissimo ad marginem fere ipsum percurrente, jugis superioribus multo validioribus costae subaequivalidis paullo supra laminae basin abeuntibus, venis supra inconspicuis, subtus laxiuscule manifeste reticulatis; fructibus maturis vel submaturis viridibus (ex Götze), globosis, 4—4,5 cm diam., pericarpio crasso valido, pulpa copiosa, seminibus numerosis.

Internodien 2,5—3 cm lang. Blätter 4—7 cm lang, 3—5 cm breit, Blattstiel ca. 2 mm lang, dick. Frucht nur etwa 4—4,5 cm im Durchmesser, Fruchtschale etwa 2 mm dick. Samen ca. 1,5 cm lang, 9—11 mm breit, ca. 3 mm dick.

Nyassaland: Uhehe, in den Utschungwe-Bergen, bei Succa am Ruaha-Fluss, auf einem welligen Plateau mit rotem Laterit, 1700 m ü. M. (Götze n. 643, im Februar mit reifen Früchten).

Zur Gruppe der *Strychnos spinosa* gehörig, unterscheidet sich diese Art auf den ersten Blick von allen dahin zu zählenden Arten. Besonders auffallend sind bei ihr die breit-eiförmigen bis fast herzförmigen, hartlederartigen Blätter und die auffallend kleinen Früchte.

St. Carvalhoi Gilg n. sp.; frutex erectus ramis teretibus sordido-flavescentibus, junioribus puberulis, demum glabris, spinis axillaribus gracilibus rectis hinc inde obviis; foliis breviter petiolatis, obovato-oblongis vel oblongis, apice acutis saepiusque breviter apiculatis, basin versus longe in petiolum cuneatis, omnibus membranaceis, junioribus utrinque opacis, adultis supra nitidulis, subtus opacis, nervis 5, jugis 2 lateralibus quam costa paullo tenuioribus margine substricte parallelis, inferiore in parte laminae $^3/_5$, superiore in $^6/_7$ sensim evanescente, venis inconspicuis vel subinconspicuis; floribus 5-meris in apice ramorum juniorum in cymas multifloras laxiusculas dispositis, pedunculis pedicellisque griseo-tomentosis; bracteolis minimis linearibus, glabriusculis; sepalis elongatis filiformibus vel angustissime linearibus, acutis, glabris, corollam manifeste superantibus; corollae tubo urceolato, segmentis triangularibus tubi $^1/_3$ adaequantibus, acutis.

Blätter (ausgewachsen) 4—6 cm lang, 1,5—2,5 cm breit, Blattstiel 2—3 mm lang. Blütenstand 2,5—3 cm lang, Blütenstandsachse 1—1,5 cm lang, Blütenstielchen 2—3 mm lang. Kelchblätter 5—6 mm lang, fadendünn. Blumenkrone ca. 3,5 mm lang.

Mossambik: in den hochgelegenen Gebieten zwischen Mussoril und Cabeceira (Rodr. de Carvalho).

Eine Art aus der Verwandtschaft der *St. spinosa* Lam., mit der sie vor allem die Länge der Kelchblätter gemeinsam hat, aber von derselben durch die Form und Textur

des Blattes, die Schmalheit der Kelchblätter und die ziemlich lockeren Blütenstände abweichend.

St. sansibariensis Gilg n. sp.; frutex erectus ramis teretibus glabris brunneo-nigrescentibus laevibus, spinis axillaribus gracilibus subrecurvatis non raro obviis; foliis breviter petiolatis, junioribus membranaceis, adultis jam sub anthesi evolutis coriaceis, omnibus glaberrimis, oblongis vel ovato-oblongis usque ovatis, basi cuneatis vel subrotundatis, apice acutatis vel plerumque subrotundatis apiculatisque, manifeste 5-nerviis, nervis lateralibus costae subaequivalidis marginibus subparallelis, jugo inferiore in parte laminae $^1/_2$ sensim evanescente, superiore cr. 1 cm supra laminae basin abeunte usque ad laminae partem $^5/_6$ superiorem percurrente, dein manifeste curvato atque sensim evanescente, venis parcissimis tenuissimis hinc inde inaequaliter obviis; floribus 5-meris, ad apicem ramorum juniorum folia membranacea gerentium in cymas subpaucifloras (7—18-floras) laxiusculas dispositis, pedunculis cr. 1 cm longis pedicellisque brevibus pilis brevissimis flavescentibus densiuscule obtectis; bracteolis brevissimis linearibus glabris; sepalis linearibus acutissimis, glabris, corollam longit. subadaequantibus; corollae tubo urceolato, segmentis triangularibus tubi $^1/_4$ subadaequantibus; fructu magno polyspermo.

»Mtonge« der Eingeborenen.

Blätter (ausgewachsen) 4—5,5 cm lang, 2,5—3 cm breit, Blattstiel 5—6 mm lang. Blütenstand 2 cm lang, ebenso breit, Blütenstandsachse ca. 1 cm lang, Blütenstielchen 1,5—2 mm lang. Kelchblätter ca. 2,5—3 mm lang. Blumenkrone 3—3,3 mm lang.

Sansibarküste: Pangani (Stuhlmann I. n. 161, im Januar blühend).

Sansibarinsel (Stuhlmann I. n. 1011).

Mit *St. spinosa* Lam. verwandt, abweichend durch Blütenstand, Blütenverhältnisse und die Gestalt und Textur der Blätter.

Anthocleista Afz.

A. Zenkeri Gilg n. sp.; arbor 20—25 m alta ramis griseis vel junioribus brunneis subteretibus, superioribus valde spinosis; foliis sessilibus basi late auriculatis, auriculis semiorbicularibus recurvatis, lamina chartacea magna, glaberrima obovato-oblonga, apice rotundata, basin versus sensim longe cuneatis, costa supra vix, subtus valde prominente, nervis lateralibus utrinque 12—14 supra subimpressis, subtus distincte prominentibus, venis tenuibus hinc inde obviis haud reticulatis; paniculis terminalibus magnis multifloris thyrsoideis dichasia composita formantibus, ramulis in sicco inaequaliter compressis rugosisque; prophyllis bracteisve squamiformibus, minimis, coriaceis; pedicellis 3—6 mm longis, in sicco paullo articulatis; floribus »flavido-albescentibus«; sepalis 4 orbicularibus, omnibus aequilongis, rigide coriaceis, emarginulatis; corolla quam calyx cr. 3-plo longiore coriaceo, tubo subcylindraceo, superne paullo ampliato calyce sesquilongiore, segmentis 10—12 anguste oblongis quam tubus multo brevioribus. — Cetera generis.

Blätter (ausgewachsen) 40—80 cm lang, 14—20 cm breit, stets deutlich sitzend. Blütenstand 30—40 cm lang, davon beträgt der Stiel erster Ordnung 15—20 cm, die zweiter Ordnung 6—9 cm, die folgenden werden dann bedeutend kürzer. Die Blüten sind fast als sitzend zu bezeichnen, nur die Centralblüten der Dichasien sind etwa 3—6, sehr selten bis 10 mm lang gestielt. Die Kelchblätter sind etwa 11 mm im Durchmesser groß. Die Kronröhre beträgt etwa 20 mm in der Länge, 5—7 mm in der Dicke, die Lappen sind etwa 14 mm lang, 3—4 mm breit.

Kamerun: Bipinde (Zenker n. 1965, im März 1899 blühend). — Nach der Blattform zu schließen (Blüten fehlen) gehören hierher auch Exemplare, welche Deistel bei Victoria (Kamerun) gesammelt hat (n. 181).

Eine sehr ausgezeichnete neue Art, welche wohl am meisten mit *A. macrantha* Gilg Verwandtschaft zeigt.

A. lanceolata Gilg n. sp.; »arbor procera spinosa cortice albescenti-griseo, foliis in apice caulis pulcherrime confertis« (ex collectore) maximis, sessilibus, basi late auriculatis, subchartaceis, glaberrimis, lanceolatis vel rarius anguste obovato-lanceolatis, apice manifeste acute acuminatis, apicem versus sensim longe cuneato-angustatis, costa supra non vel vix, subtus manifeste prominente, nervis lateralibus 18—20 supra subimpressis, subtus distincte prominentibus, venis tenuibus obsolete et laxissime reticulatis; panicula . . . .; sepalis 4, suborbicularibus aequalibus, rigide coriaceis, integris; corollae tubo pro genere crassissimo loborum longitudinem haud adaequante, cylindraceo, superne non ampliato, coriaceo, lobis 16 lineari-lanceolatis, acutis; fructu obovato.

Die schönen Blätter dieser Art sind 1—1 $1/2$ m lang und 15—20 cm breit. Die Kelchblätter sind etwa 13 mm hoch, 14—15 mm breit. Die Blüten sind etwa 2,7—2,9 cm lang; der Tubus ist 12—13 mm lang, ebenso dick, die Lappen sind 16—17 mm lang, 3—4 mm breit. Frucht etwa 4 cm lang, 2,5—2,7 mm dick.

Kamerun: Groß Batanga (Dinklage n. 1114, im Januar blühend und mit reifen Früchten).

Die neue Art ist nicht nur durch die charakteristische Form ihrer riesigen Blätter, sondern auch durch die Gestalt ihrer Blüten von allen anderen Arten der Gattung scharf getrennt.

A. kamerunensis Gilg n. sp.; »arbor alta cortice inaequaliter fisso, griseo« (ex coll.), parce spinosa, spinis (ut videtur semper) parvis; foliis in apice caulis confertis (ex coll.) longipetiolatis, oblongis vel obovato-oblongis, apice rotundatis, basin versus sensim in petiolum angustatis, chartaceis vel subcoriaceis, glaberrimis, costa supra non vel vix, subtus manifeste prominente, nervis lateralibus 10—12 supra distincte impressis, subtus prominentibus, venis supra inconspicuis, subtus paullo impressis hinc inde obviis; auriculis ad petioli basin nullis, sed petiolo basi manifeste lignoso-dilatato; inflorescentia laxa pauciflora, dichasiis semel vel bis tantum, rarius ter divisis, inflorescentiae ramis a latere manifeste compressis; prophyllis bracteisque minimis coriaceis; pedunculis elongatis, pedicellis subnullis in sicco articulatis; sepalis 4 latioribus quam longioribus coriaceis, integris; corolla quam calyx cr. 5-plo longiore, coriaceo, tubo cylindraceo superne

angustato calyce cr. 3-plo longiore, segmentis 10—12 lanceolatis tubi $^1/_2$ longit. paullo superantibus.

Blätter mit einem 5—7 cm langen Blattstiel, Spreite 12—30 cm lang, 5—13 cm breit. Blütenstand 15—18 cm lang, davon beträgt die Achse erster Ordnung 7—10 cm, die zweiter Ordnung etwa 3—3,5 cm. Die Blüten selbst sind höchstens 5 mm lang gestielt. Die Kelchblätter sind etwa 1 cm lang, 1,2 cm breit. Die Krone ist im Ganzen etwa 5 cm lang, davon kommen auf den Tubus 3, auf die Lappen 2 cm.

Kamerun: auf feuchtem Waldboden bei Groß-Batanga (Dinklage n. 1361, im October blühend).

Die neue Art — der *A. magnifica* Gilg am nächsten stehend — ist ausgezeichnet durch ihre langen Blattstiele, die wenigblütigen, lockeren Blütenstände und die außerordentlich großen Blüten mit verhältnismäßig kleinem Kelch.

Der Baum wird von Dinklage folgendermaßen beschrieben: Hoher, graurissigrindiger Baum mit unten in flache Pfeiler zerteiltem Stamm und kurzer, endständiger Krone.
